SyncMaster LD190/LD190G/LD220/LD220G

LCD Monitor

Manuale dell’utente

Istruzioni di sicurezza

Notazione

Nota

E’ necessario seguire queste istruzioni di sicurezza per garantire l’incolumità personale ed evitare danni al prodotto.

Leggere attentamente le istruzioni e utilizzare il prodotto nel modo appropriato.

Avvertenza / Attenzione

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali e perfino la morte.

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali o danni al prodotto.

Notazioni convenzionali

Vietato	E' importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto
Non disassemblare	Scollegare la spina dalla presa di corrente
Non toccare	Effettuare la messa a terra per evitare scosse elettriche

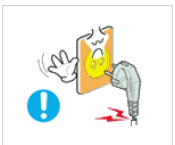
Alimentazione

In caso di non utilizzo per un periodo di tempo prolungato, impostare il computer in modalità DPM.

Se si utilizza un salvaschermo, impostarlo in modalità attiva.

Le immagini qui mostrate sono solo a scopo di riferimento, e non sono applicabili a tutte le situazioni (o paesi).

Collegamento alle Istruzioni Anti-Afterimage

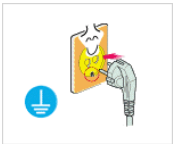


Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

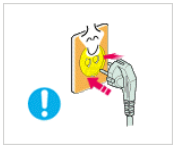
Non toccare la spina con le mani bagnate durante l'inserimento nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa di corrente dotata di messa a terra.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o lesioni personali.

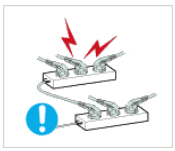


La spina di alimentazione deve essere collegata alla presa di corrente in modo saldo e corretto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Non piegare con forza o tirare la spina né collocarvi sopra oggetti pesanti.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



Non collegare più apparecchiature alla stessa presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio a causa del surriscaldamento.

Non scollegare il cavo di alimentazione durante l'uso del prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può danneggiare il prodotto a causa di una scarica elettrica.

Per escludere la corrente elettrica dall'apparato, la spina deve essere scollegata dalla presa elettrica; tenerla quindi in una posizione facilmente accessibile.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendio.

Utilizzare solo cavi di alimentazione forniti dal costruttore. Non utiilzzare cavi di alimentazione di altri prodotti.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

Installazione

In caso di installazione del monitor in un luogo molto polveroso, esposto ad alte e basse temperature, elevata umidità o a sostanze chimiche, oppure se il monitor resterà in funzione 24 ore su 24, come ad esempio in aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc., contattare un Centro Assistenza autorizzato.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

Non fare cadere il monitor durante il trasporto.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.

Durante l'installazione del prodotto in un vano o in una armadiatura, assicurarsi che la parte frontale non fuoriesca.

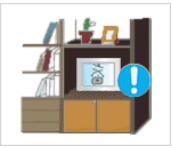
- In caso contrario, potrebbe cadere o causare lesioni personali.
- Usare una armadiatura o un vano di dimensioni idonee.

NON COLLOCARE CANDELE, FORNELLI ANTIZANZARE, SIGARETTE E QUALSIASI APPARECCHIO GENERI CALORE VICINO AL PRODOTTO.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Tenere gli apparecchi che generano calore il più lontano possibile dal cavo di alimentazione o dal prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non installare in un locale scarsamente ventilato quale una libreria o un ripostiglio.

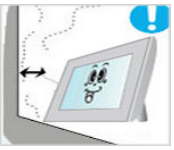
- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

Posizionare il monitor con estrema cura.

- In caso contrario il monitor potrebbe subire danni.

Non posizionare il prodotto sul pavimento con lo schermo rivolto verso il basso.

- In caso contrario lo schermo potrebbe danneggiarsi.



Installare il prodotto in un luogo adeguatamente ventilato. Assicurarsi che vi sia uno spazio di oltre 10 cm tra il prodotto e il muro.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

Tenere i materiali di imballaggio in vinile fuori dalla portata dei bambini.

- Se i bambini giocano con questi materiali possono incorrere in gravi danni (rimanere soffocati).

Pulizia

Per pulire il telaio del monitor o la superficie dello schermo TFT-LCD, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito.

Non spruzzare il detergente direttamente sulla superficie del prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una deformazione del telaio o una 'spelatura' dello schermo.

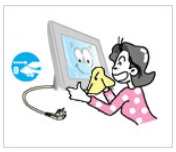
Pulire il monitor solo con un panno morbido e un detergente idoneo. Se si utilizza un detergente diverso da quello specifico per monitor, diluirlo con acqua con un rapporto di 1:10.

Per pulire i poli della spina del cavo di alimentazione utilizzare un panno morbido e asciutto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulirlo con un panno morbido e asciutto.

- (Non utilizzare prodotti chimici come cera, benezene, alcol, diluente, repellente per zanzare, lubrificante o uno sgrassatore.) Queste sostanze possono modificare l'aspetto superficiale del prodotto e scolorire le etichette di identificazione.

Poiché la carrozzeria del prodotto è facilmente graffiabile, utilizzare solo un panno morbido.

- Usare solo un panno morbido leggermente inumidito. Poiché la superficie del prodotto è facilmente graffiabile, scuotere il panno per liberarlo da eventuali detriti prima di utilizzarlo.

Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sulla superficie.

- L'acqua non deve penetrare all'interno e il prodotto non deve bagnarsi.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica, un incendio o un malfunzionamento.

Altro

Il prodotto utilizza tensioni elevate. Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto autonomamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio. Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

Se si avverte uno strano odore o un rumore insolito proveniente dal prodotto, scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un Centro di assistenza autorizzato.

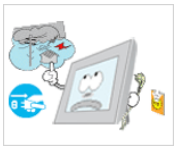
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non posizionare il prodotto in un luogo esposto a umidità, polvere, fumo, acqua o all'interno di un veicolo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non spostare il monitor tirandolo per il cavo elettrico o per il cavo di segnale.

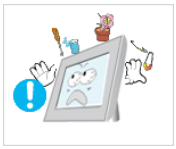
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del prodotto e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

Non sollevare il prodotto o muoverlo avanti e indietro tenendo al contempo il cavo di alimentazione o i cavi di segnale.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del prodotto e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

Le aperture di ventilazione non devono essere ostruite da un tavolo o da una tenda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.



Non posizionare sul prodotto alcun recipiente contenente acqua, ad esempio un vaso di fiori, né medicine od oggetti metallici.

- Se penetra acqua all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.

Non utilizzare o tenere sostanze infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una esplosione o un incendio.

Non inserire oggetti metallici, quali bastoncini, monete, fermagli e cacciaviti od oggetti infiammabili quali fiammiferi o carta all'interno del prodotto (attraverso le aperture di ventilazione, i terminali di ingresso e di uscita, ecc.).

- Se corpi estranei o acqua penetrano nel prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di visualizzazione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, può comparire sul monitor una immagine residua o un'ombra.

- Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, portarlo in modalità sleep o usare uno screen saver.

Impostare una risoluzione e una frequenza adatta al prodotto.

- In caso contrario si può avvertire disagio agli occhi.

L'eccessiva vicinanza allo schermo può affaticare o rovinare la vista.

Per evitare un affaticamente degli occhi, lasciare riposare la vista per cinque minuti per ogni ora di visione del monitor.

Non installare il prodotto in una posizione instabile come una armadiatura mobile o su una superficie non piana o soggetta a vibrazioni.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.
- Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.

Durante lo spostamento del prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, il cavo dell'antenna e tutti i cavi collegati.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Assicurarsi che i bambini non si appendano al monitor o tentino di salirci sopra.

- Il prodotto potrebbe cadere causando gravi lesioni personali, perfino mortali.

Se non si usa il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe surriscaldarsi o incendiarsi a causa dell'accumulo di polvere, di una scarica elettrica o di una perdita.

Non posizionare sopra il monitor oggetti pesanti, giocattoli o scatole, ad esempio di biscotti, che possano attrarre l'attenzione dei bambini.

- I bambini possono tentare di salirci sopra provocandone la caduta e procurandosi gravi lesioni personali, perfino mortali.

Non capovolgere il prodotto o muoverlo tenendolo per il piedistallo.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.

Non posizionare il prodotto in un luogo esposto alla luce solare diretta o vicino a fonti di calore come un fuoco o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto e provocare un incendio.

Non lasciare cadere oggetti sul prodotto o farli urtare contro di esso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non utilizzare il prodotto vicino a un deumidificatore o a un tavolo da cucina.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di una perdita di gas, non toccare il prodotto o il cavo di alimentazione ma ventilare il locale immediatamente.

- In caso di scintille, ciò può causare una esplosione o un incendio.

Se il prodotto è stato utilizzato per un lungo periodo di tempo, il display potrebbe risultare caldo al tocco. Non toccarlo.

- Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

Non installare il prodotto in una posizione facilmente accessibile ai bambini.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni personali.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è pesante, installare l'unità su una superficie piana e stabile.

Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

- La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni personali e/o danni al prodotto.

Corretta postura da adottare davanti al monitor

Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.

- Tenere la schiena dritta durante la visione.
- La distanza degli occhi dallo schermo deve essere compresa tra i 45 e i 50 cm. Guardare il monitor da una posizione leggermente sopraelevata.
- Durante l'uso del prodotto, mantenere una postura corretta.

- Regolare l’angolazione in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
- Posizionare gli avambracci perpendicolarmente ai fianchi e in linea con il dorso delle mani.
- Tenere i gomiti a un angolo di 90 gradi.
- Tenere le ginocchia a un angolo superiore ai 90 gradi e le piante dei piedi appoggiate sul pavimento. Tenere gli avambracci in una posizione inferiore rispetto al cuore.

Introduzione

{LD190,LD190G}Contenuto della confezione

Nota

Verificare che i seguenti componenti siano presenti nell'imballaggio del monitor.

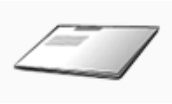
Se qualsiasi componente dovesse risultare mancante, contattare il rivenditore.

Contattare il rivenditore per acquistare eventuali accessori.

Disimballaggio

Monitor

Manualistica



Guida di installazione rapida

Garanzia

(non disponibili in tutti i paesi)

Guida dell'utente

(non disponibili in tutti i paesi)

Cavi

Cavo D-Sub

Cavo di alimentazione

Cavo USB

Altro

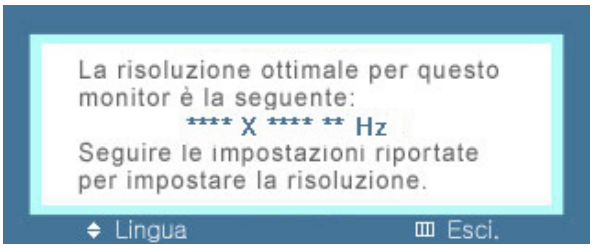
Panno per la pulizia

Nota

Il panno per la pulizia è in dotazione solo per i prodotti con finitura nera lucida.

Il monitor

Impostazioni iniziali


La risoluzione ottimale per questo monitor è la seguente:
**** X **** ** Hz
Seguire le impostazioni riportate per impostare la risoluzione.
Lingua
Esci.

Imposta la lingua mediante il tasto su e giù.

Il contenuto visualizzato scomparirà in 40 secondi.

Spegnere e riaccendere il dispositivo. Il contenuto verrà visualizzato nuovamente.

Può essere visualizzato un massimo di tre (3) volte. Regolare la risoluzione del PC prima di utilizzare tutte le possibilità a disposizione.

Nota

La risoluzione visualizzata è la risoluzione ottimale per questo prodotto.

Regolare la risoluzione del PC in modo che sia uguale alla risoluzione ottimale di questo prodotto.

Lato anteriore

Nota

Toccarli delicatamente con le dite per utilizzarli.

1. *MENU tasto [MENU]*

   Apre il menu a schermo ed esce dal menu Consente inoltre di uscire dal menu OSD o di tornare al menu precedente.

2. *Tasto **Luminosità** [☼]*

   Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il pulsante per regolare la luminosità.

3. *Tasto AUTO*

Se il menu OSD non è visibile a schermo, premere il tasto per effettuare la regolazione automatica.

2,3 *Tasto di regolazione [▼/▲]*

Questi tasti consentono di regolare le voci di menu.

4 *Tasto [⏻]*

Premere questo tasto per accendere e spegnere il prodotto.

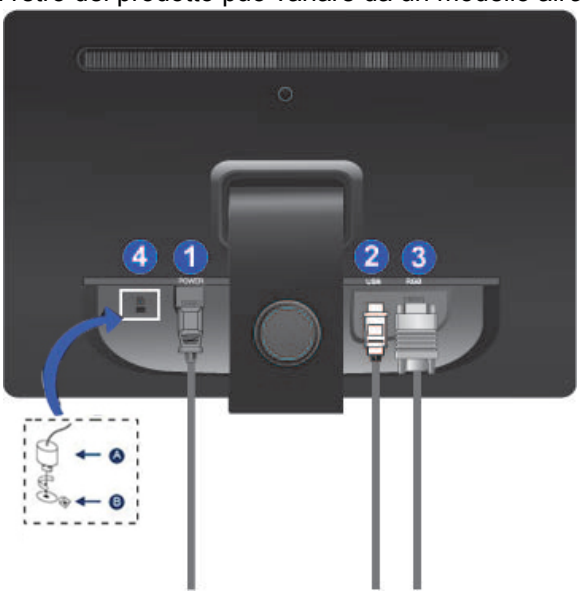
Nota

Per ulteriori informazioni sulle funzioni di risparmio energetico, vedere PowerSaver in questo manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non è in uso oppure quando lo si lascia inoperativo per un lungo periodo di tempo.

Lato posteriore

Nota

La configurazione sul retro del prodotto può variare da un modello all'altro.



1 *Porta POWER*

Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta POWER sul retro del monitor.

2 *Porta USB IN*

Collegare la porta del monitor e la porta USB del computer mediante un cavo USB.

3 *Porta RGB IN*

Collegare il cavo D-sub alla porta RGB IN a 15-pin sul retro del monitor.

4 *Blocco Kensington*

Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. (il dispositivo di blocco è in vendita separatamente). Per informazioni sull'uso del dispositivo di blocco, contattare il rivenditore.

Nota

La posizione del blocco Kensington può variare in base al modello.

Uso del blocco Kensington

1. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul monitor B e ruotarlo nella direzione di blocco A.
2. Collegare il cavo del blocco Kensington.
3. Fissare il blocco Kensington a un tavolo o a un oggetto fisso pesante.

Nota

Per maggiori informazioni sul collegamento dei cavi, vedere la sezione Collegamento dei cavi.

{LD220,LD220G}Contenuto della confezione

Nota

Verificare che i seguenti componenti siano presenti nell'imballaggio del monitor.

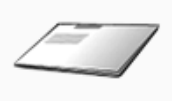
Se qualsiasi componente dovesse risultare mancante, contattare il rivenditore.

Contattare il rivenditore per acquistare eventuali accessori.

Disimballaggio

Monitor

Manualistica



Guida di installazione rapida

Garanzia

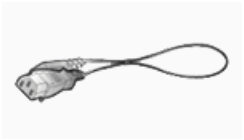
(non disponibili in tutti i paesi)

Guida dell'utente

(non disponibili in tutti i paesi)

Cavi

Cavo D-Sub



Cavo di alimentazione

Cavo USB

Altro

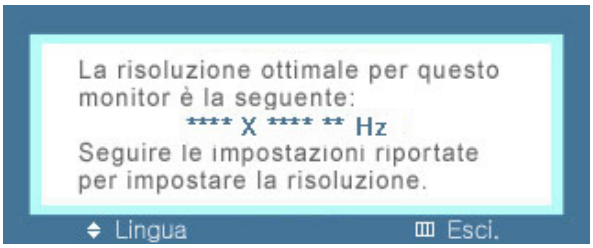
Panno per la pulizia

Nota

Il panno per la pulizia è in dotazione solo per i prodotti con finitura nera lucida.

Il monitor

Impostazioni iniziali


La risoluzione ottimale per questo monitor è la seguente:
**** X **** ** Hz
Seguire le impostazioni riportate per impostare la risoluzione.
Lingua
Esci.

Imposta la lingua mediante il tasto su e giù.

Il contenuto visualizzato scomparirà in 40 secondi.

Spegnere e riaccendere il dispositivo. Il contenuto verrà visualizzato nuovamente.

Può essere visualizzato un massimo di tre (3) volte. Regolare la risoluzione del PC prima di utilizzare tutte le possibilità a disposizione.

Nota

La risoluzione visualizzata è la risoluzione ottimale per questo prodotto.

Regolare la risoluzione del PC in modo che sia uguale alla risoluzione ottimale di questo prodotto.

Lato anteriore

Nota

Toccarli delicatamente con le dite per utilizzarli.

1. *MENU tasto [MENU]*

   Apre il menu a schermo ed esce dal menu Consente inoltre di uscire dal menu OSD o di tornare al menu precedente.

2. *Tasto **Luminosità** [☼]*

   Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il pulsante per regolare la luminosità.

3. *Tasto AUTO*

   Se il menu OSD non è visibile a schermo, premere il tasto per effettuare la regolazione automatica.

2,3 *Tasto di regolazione [▼/▲]*

   Questi tasti consentono di regolare le voci di menu.

4. *Tasto [⏻]*

   Premere questo tasto per accendere e spegnere il prodotto.

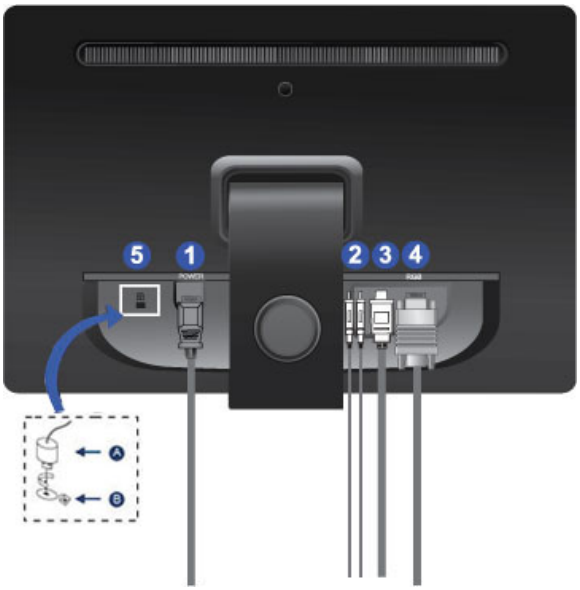
   Nota

   Per ulteriori informazioni sulle funzioni di risparmio energetico, vedere PowerSaver in questo manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non è in uso oppure quando lo si lascia inoperativo per un lungo periodo di tempo.

Lato posteriore

Nota

La configurazione sul retro del prodotto può variare da un modello all'altro.



1 *Porta POWER*

Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta POWER sul retro del monitor.

2 *Porta USB OUT*

DOWN (porta USB downstream)

Collegare la porta *DOWN* del monitor USB e un dispositivo USB mediante il cavo USB.

UP (porta USB upstream)

Collegare la porta *UP* del monitor e la porta USB del computer mediante un cavo USB.

3 *Porta USB IN*

Collegare la porta del monitor e la porta USB del computer mediante un cavo USB.

4 *Porta RGB IN*

Collegare il cavo D-sub alla porta RGB IN a 15-pin sul retro del monitor.

5 *Blocco Kensington*

Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. (il dispositivo di blocco è in vendita separatamente). Per informazioni sull'uso del dispositivo di blocco, contattare il rivenditore.

Nota

La posizione del blocco Kensington può variare in base al modello.

Uso del blocco Kensington

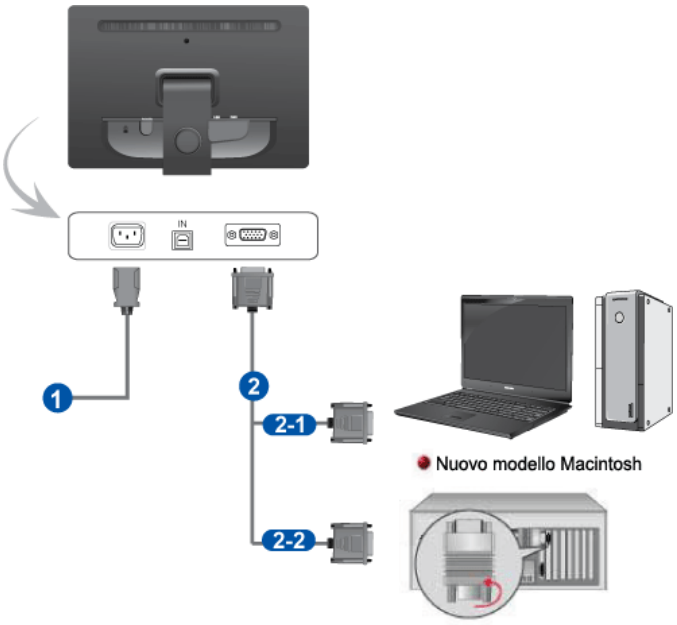
1. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul monitor (B) e ruotarlo nella direzione di blocco (A).
2. Collegare il cavo del blocco Kensington.
3. Fissare il blocco Kensington a un tavolo o a un oggetto fisso pesante.

Nota

Per maggiori informazioni sul collegamento dei cavi, vedere la sezione Collegamento dei cavi.

Collegamenti

Collegamento del monitor mediante un cavo D-SUB



1 Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta power sul retro del monitor.

Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla presa più vicina.

2 Usare una connessione adeguata al computer.

2-1 Uso del connettore D-sub (Analogico) sulla scheda video.

- Collegare il cavo di segnale alla porta D-sub a 15-pin sul retro del monitor.

[RGB IN]

2-2 Collegamento a un Macintosh.

- Collegare il monitor al Macintosh utilizzando il cavo di connessione D-sub.

Nota

Quando il monitor e il computer sono collegati, è possibile attivarli e utilizzarli.

Utilizzare un monitor generico nei seguenti casi.

- - Quando si usa un monitor singolo
- - Quando si gioca con applicazioni 3D
- - Quando si guardano video HD o BluRay

Nota

Per i laptop, deve essere selezionata la modalità "LCD+CRT Dual View" prima della configurazione multi-monitor.

Premere i tasti Fn + F4 ( ) una volta.

Comparirà la schermata 'Easy Display Manager' nella quale è possibile selezionare un dispositivo di visualizzazione. Alla pressione del tasto F4 ( ) tenendo premuto il tasto Fn, verrà cambiata l'opzione selezionata.

Collegamento del monitor mediante un cavo USB

Nota

Il monitor può essere utilizzato solo con una connessione via cavo USB. Il monitor può essere collegato anche mediante un cavo D-sub.

Requisiti di installazione

Requisiti di installazione	1.Quando si usa un documento generico di office o web - CPU: 1.6 Ghz Atom o Celeron - RAM: 1 GB 2. Quando si guarda un filmato in modalità Full Screen - CPU: 1.8Ghz Core2 - RAM: 1 GB
Sistemi Operativi (SO) supportati	- Windows XP Service Pack 2 o successivo - Windows 2000 Service Pack 4 o successivo - Windows Vista

Nota

- Per conoscere le informazioni relative al sistema operativo in uso, cliccare con il tasto destro su 'Risorse del computer' e selezionare 'Proprietà' quindi selezionare la scheda 'Generale'.
- - Le scene dei filmati potrebbero non essere visualizzate in modo lineare e omogeneo a causa delle specifiche del PC o del codec del lettore.
- - Quando si visualizza un filmato su un notebook, impostare la modalità batteria su Maximum Performance per ottenere la migliore qualità dell'immagine.

Utilizzare un monitor USB nei seguenti casi.

- - Quando si usa più di un monitor
- - Quando si usano più monitor in modalità Plug & Play

Collegamento di un monitor USB

1.Collegare il cavo di alimentazione ( ) al monitor come mostrato sopra.

2.Collegare il cavo USB ( ) al monitor e al PC come mostrato sopra.

3.Collegamento di più di 2 monitor con un cavo USB.

Collegare il cavo USB ( ) ai due monitor come mostrato sopra.

(solo modelli LD220/LD220G)Mediante una connessione USB seriale è possibile collegare un massimo di 4 monitor.

Mediante una connessione USB parallela è possibile collegare un massimo di 6 monitor.

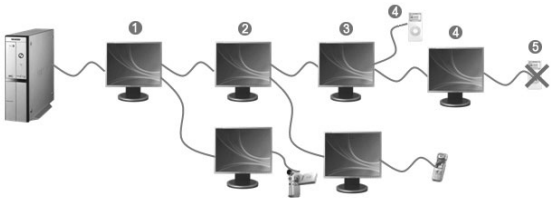
Collegamento in serie

È possibile collegare in serie fino a quattro (4) monitor USB.

Collegamento in parallelo

È possibile collegare in parallelo fino a sei (6) monitor USB.

E’ possibile collegare fino a quattro (4) periferiche esterne al monitor USB.



Installazione driver monitor USB

Iniziare l'installazione dopo avere riavviato il PC.

Nota

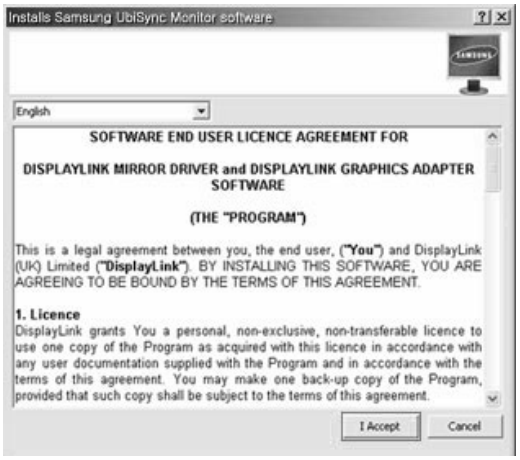
Spegnendo il monitor o estraendo il cavo USB durante l'installazione possono verificarsi degli errori sul PC e l'installazione non verrà completata.

1. Inserire il CD di installazione nel lettore CD-ROM del PC. Cliccare sull'icona Driver monitor USB e avviare l'installazione.

   Nota

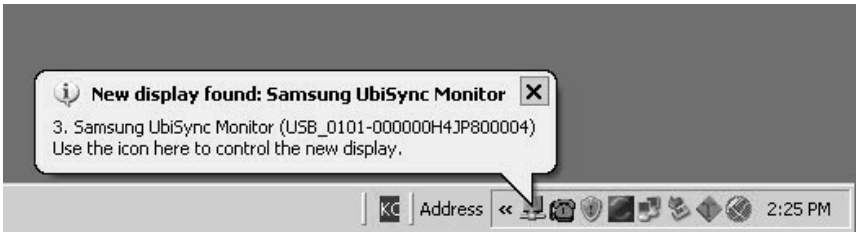
   Icona Driver monitor USB :

2. Cliccare sul tasto "I Accept" (Accetto) per continuare l'installazione.


Installs Samsung UbiSync Monitor software
English
SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")
This is a legal agreement between you, the end user, ("You") and DisplayLink (UK) Limited ("DisplayLink"). BY INSTALLING THIS SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
1. Licence
DisplayLink grants You a personal, non-exclusive, non-transferable licence to use one copy of the Program as acquired with this licence in accordance with any user documentation supplied with the Program and in accordance with the terms of this agreement. You may make one back-up copy of the Program, provided that such copy shall be subject to the terms of this agreement.
I Accept
Cancel

3. Collegando il monitor al PC con il cavo USB, verrà visualizzato nella finestra PC il seguente messaggio (vedi figura) .

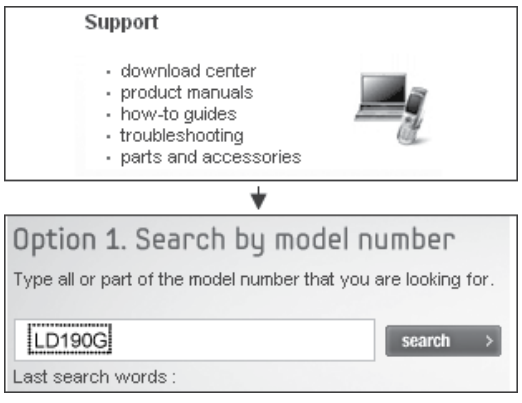
4. Al termine dell'installazione, verrà creata una icona del monitor nella barra di sistema nella parte inferiore dello schermo. Le informazioni relative a monitor USB vengono visualizzate come mostrato sotto.


New display found: Samsung UbiSync Monitor
3. Samsung UbiSync Monitor (USB_0101-000000H4JP800004)
Use the icon here to control the new display.
Address
2:25 PM

5. Al termine dell'installazione del driver, impostare il monitor USB su multi-monitor.(► Pagina 4)

- Download online del driver USB

  Visitare il Download Center (http://www.samsung.com) e scaricare il driver del monitor USB ricercando il nome del modello.



- Impostazioni di visualizzazione dopo l'installazione del programma

Modalità applicabile: Extended (Estesa)

Posizione: Alla destra della schermata principale

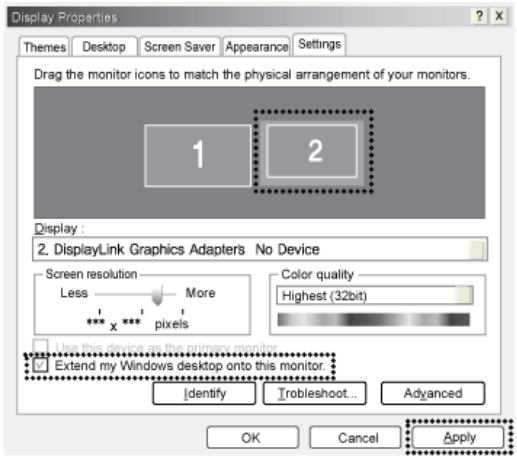
Rotazione: 0 ˚

Configurazione Multi-monitor

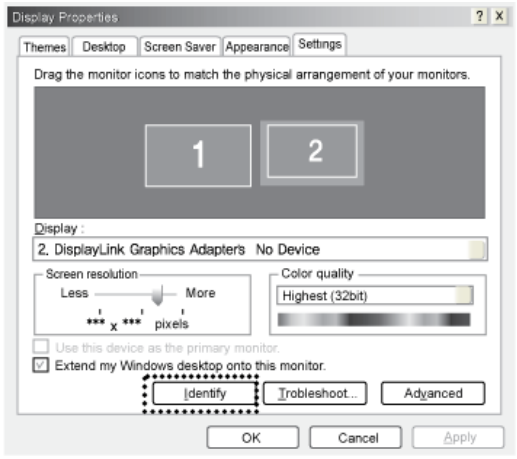
Nota

Sia il monitor USB (collegamento mediante cavo USB) sia il monitor generale (collegamento D-SUB) hanno la stessa configurazione multi-monitor.

1. Cliccare su 'Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Schermo'.
2. Selezionare la scheda 'Impostazioni'.
3. Cliccare sull'icona del secondo monitor e spuntare 'Estendi desktop su questo monitor'. Quindi cliccare su 'Applica' come mostrato sotto.



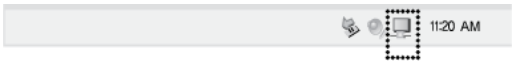
4. Cliccare sul tasto 'Identifica' e verificare il numero mostrato di ogni monitor. Disporre il monitor secondo l'ordine mostrato.



5. Fare clic su "OK".

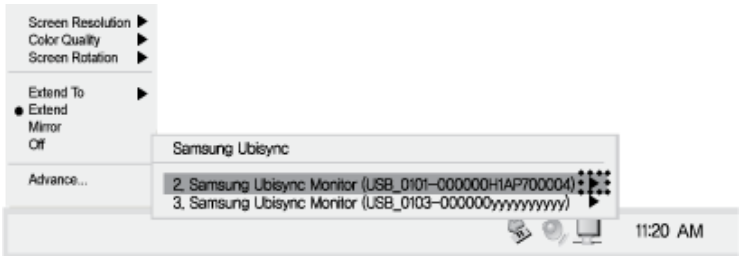
Impostazione delle informazioni di visualizzazione per il monitor USB

1. Al termine dell'installazione del driver del monitor USB, verrà creata un'icona del monitor nella barra di sistema nella parte inferiore dello schermo.



2. Fare clic sull'icona del monitor per visualizzare l'elenco dei monitor USB collegati.

   per es.,) L'immagine che segue mostra due monitor USB collegati. Selezionare il monitor per il quale si desidera eseguire la configurazione delle impostazioni di visualizzazione. Configurare le impostazioni "Screen Resolution" (Risoluzione dello schermo), "Color Quality" (Colori) e "Screen Rotation" (Rotazione dello schermo) del monitor.



Nota

1. Poiché questo monitor USB viene riconosciuto come periferica USB, la schermata DOS che appare di solito con i monitor comuni all'avvio del PC non viene visualizzata.

   - Per visualizzare le informazioni all'avviamento (DOS), usare un cavo D-SUB (segnale analogico).

2. Il monitor USB non è compatibile con qualsiasi altro software che richiede un'accelerazione hardware 3D.

   - - Real Player (La modalità espansione non è supportata.)
   - - La maggior parte dei giochi in 3D
   - - I programmi basati su DirectX

3. Si consigliano le seguenti impostazioni per ottenere la migliore qualità dell'immagine durante la riproduzione di un filmato.

   - - Impostare la modalità batteria del notebook su Maximum Performance.
   - - Se un filmato non viene riprodotto in modo lineare in modalità Full Screen, impostare una risoluzione dello schermo inferiore.

   In base all'interfaccia PC o a codec incompatibili, possono verificarsi seri problemi di riproduzione, come sfarfallio o saltellamenti dell'immagine.

4. Collegando più di un monitor USB, sullo schermo comparirà una schermata vuota fino all'avvenuto riconoscimento del dispositivo USB. Una volta che il PC avrà riconosciuto il dispositivo USB, verrà visualizzata la schermata. (solo modelli LD220/LD220G)

Domande e risposte

1. Non riesco ad accendere il monitor.

   - Ricollegare il cavo di alimentazione.

2. Non appare alcuna immagine sullo schermo.

- Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione.
- Collegare nuovamente il cavo USB.
- Installare il driver USB
- Poiché la porta USB potrebbe risultare instabile, riavviare il PC.
- *La porta USB del PC potrebbe essere difettosa. Collegarlo a una porta diversa.
- Il monitor USB potrebbe non funzionare su una porta USB 1.0.
- Qualsiasi movimento del mouse o pressione sui tasti della tastiera attiverà il monitor se impostato in stato di risparmio energetico.

3. Non riesco a installare il driver USB dal CD fornito in dotazione.
   - Scaricare il driver USB dal sito web Samsung Electronics e installarlo.[http://www.samsung.com]
4. Una volta installato il driver USB, le prestazioni del computer risultano rallentate.
   - Un driver USB impegna un maggiore quantitativo di memoria rispetto all'uso di una scheda grafica generica, pertanto le prestazioni del computer potrebbero risultare inferiori a prima.
5. Una volta riavviato il PC, l'ordine dello schermo è cambiato.
   - Aggiornare la scheda grafica alla versione più recente.
     Nota

     N Per il driver della scheda grafica, vedere la home page del produttore della scheda.
6. La risoluzione del monitor è cambiata.
   - Vedere [Guida all'installazione del monitor USB]- 'Impostazione delle informazioni di visualizzazione per il monitor USB' per vedere la migliore risoluzione.

     [Migliore risoluzione - LD190/LD190G: 1360X768, LD220/LD220G: 1920x1080]
7. Durante la riproduzione di filmati di alta qualità, è possibile notare un saltellamento delle immagini.
   - Durante la visione, i filmati di alta qualità potrebbero non essere riprodotti in modo corretto a causa della limitazione della larghezza di banda USB. Si consiglia di diminuire le dimensioni della finestra del lettore. In base all'interfaccia PC o a codec incompatibili, possono verificarsi seri problemi di riproduzione, come sfarfallio o saltellamenti dell'immagine.
8. Posso usare la modalità Clone, ma non riesco a impostare la modalità estesa.
   - Aggiornare la scheda grafica alla versione più recente.
     Nota

     N Per il driver della scheda grafica, vedere la home page del produttore della scheda.
   - Cliccare con il tasto destro sul desktop e selezionare 'Proprietà - Schermo' - 'Impostazioni'. Spuntare la casella 'Estendi desktop su questo monitor'.

- Se la scheda grafica non supporta il WDDM, la modalità Estesa non è utilizzabile in Windows Vista. es.,) Alcune versioni di schede Matrox

9. Come posso rimuovere completamente il “Programma di installazione del monitor USB”?

   - Fare clic sull'icona 'Add/Remove programs’ (Installazione applicazioni) nel Pannello di controllo. Viene visualizzato un elenco di 'Programmi attualmente installati'.
   - Selezionare ‘Samsung UbiSync Monitor’ dall’elenco e fare clic su ‘Remove’ (Rimuovi).

10. Anche scollegando o spegnendo il monitor USB, il PC visualizza ancora le informazioni del monitor precedente nella finestra Display Properties (Proprietà – Schermo).

    - La disattivazione del monitor USB verrà eseguita allo spegnimento oppure non esiste alcun collegamento USB. Per rimuovere questa informazione, è necessario rimuovere il programma 'Samsung Ubisync Monitor'. Per fare ciò, cliccare su 'Start' - 'Pannello di controllo' - 'Installazione applicazioni' - 'Samsung Ubisync Monitor' - 'Rimuovi'. Tutti i monitor USB collegati non saranno utilizzabili se il programma è stato rimosso. Per poter utilizzare il monitor USB è necessario reinstallare il programma.

11. La schermata del monitor USB è fissa.

    Spuntare la casella "Accelerazione hardware" nelle proprietà dello schermo.

    - 1 Cliccare su 'Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Schermo > Impostazioni > Avanzate'.

      2. Selezionare 'Risoluzione dei problemi'. Impostare il valore ‘Accelerazione hardware’ su ‘Max’.

12. In modalità Clone (Clonazione), le icone e le foto risultano tagliate o frastagliate (monitor USB).

    - Questo accade perché Windows non invia le informazioni di aggiornamento della schermata in modalità Clonazione se la modalità Estesa è attiva su un singolo PC. Consigliamo l’uso del monitor in modalità Estesa.

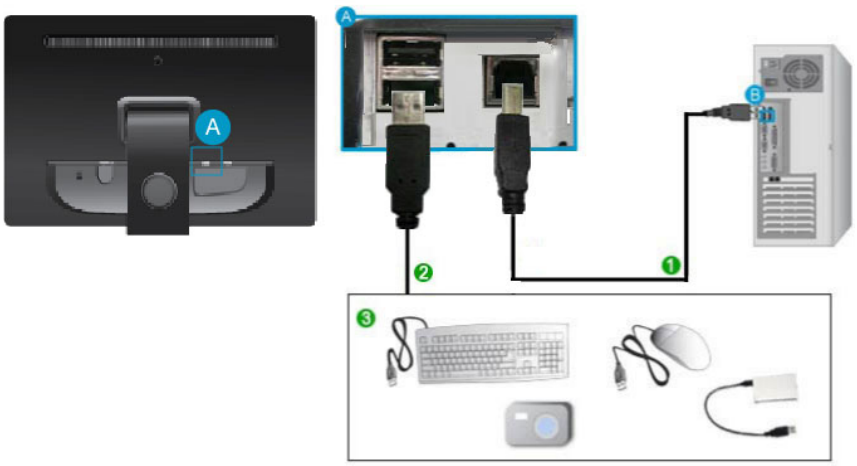
Collegamento USB{LD220/LD220G}

Nota

E' possibile utilizzare un dispositivo USB come un mouse, una tastiera, una Memory Stick o un disco rigido esterno collegandoli alla porta *DOWN* del monitor senza collegarli al PC.

La porta USB del monitor supporta dispositivi High-Speed Certified USB 2.0.

	Alta velocità	Full speed	Bassa velocità
Data Rate	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Consumo di energia	2,5 W (Max., ogni porta)	2,5 W (Max., ogni porta)	2,5 W (Max., ogni porta)

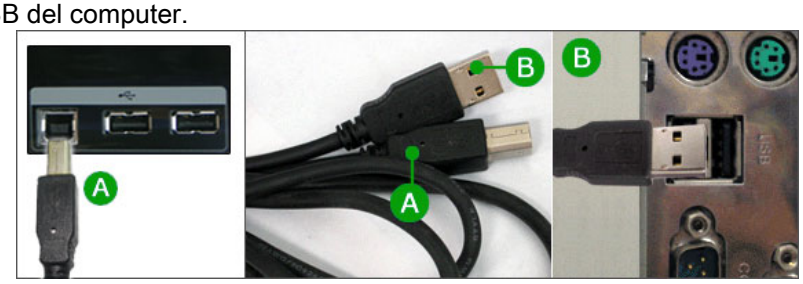


1. Collegare la porta *UP* del monitor e la porta USB del computer mediante un cavo USB.

   Nota

   Per utilizzare la porta *DOWN* collegare il *UP* (cavo upstream) al PC.

   Usare il cavo USB fornito in dotazione con il monitor per collegare la porta *UP* alla porta USB del computer.



2. Collegare la porta *DOWN* del monitor USB e un dispositivo USB mediante il cavo USB.

3. Le procedure per l'uso sono uguali a quelle di un dispositivo esterno collegato al PC.

   - E' possibile collegare e utilizzare una tastiera e un mouse.
   - E' possibile riprodurre un file residente su un dispositivo multimediale.

     (esempi di dispositivi multimediali: MP3, telecamere digitali, ecc.)
   - I file presenti nel dispositivo di memorizzazione possono essere eseguiti, spostati, copiati e cancellati.

     (esempi di dispositivi di memorizzazione: memorie esterne, memory card, lettori di memorie, lettori MP3 di tipo HDD, ecc.)
   - E' possibile utilizzare altri dispositivi USB collegabili a un computer.

   Nota

   Per collegare un dispositivo alla porta *DOWN* del monitor, utilizzare il cavo appropriato per il dispositivo da collegare.

   (Per acquistare i dispositivi esterni e i relativi cavi, contattare l'assistenza tecnica del prodotto corrispondente.)

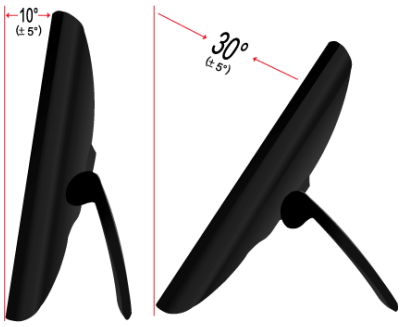
La società non può essere ritenuta responsabile per eventuali problemi o danni ai dispositivi esterni causati dall'uso non autorizzato del cavo utilizzato per collegarli.

Alcuni prodotti non rispettano gli standard USB, e ciò può causare un malfunzionamento del dispositivo.

Se si riscontra un malfunzionamento del dispositivo anche se collegato a un computer, contattare un centro di assistenza autorizzato per il dispositivo/computer.

Uso del piedistallo

Inclinazione della base



Nota

E’ possibile inclinare il monitor verso l’alto con una angolazione compresa tra 10˚ e 30 ˚(±5°) .

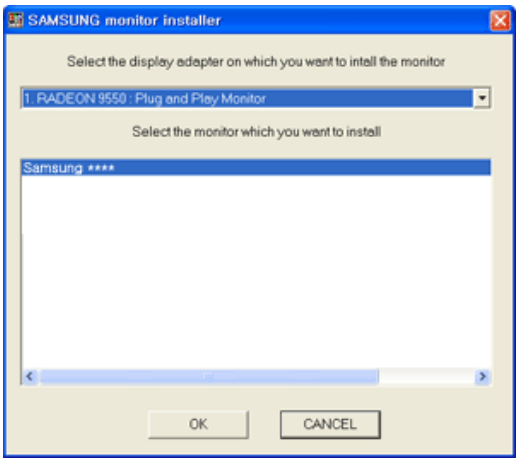
Uso del software

Driver del monitor

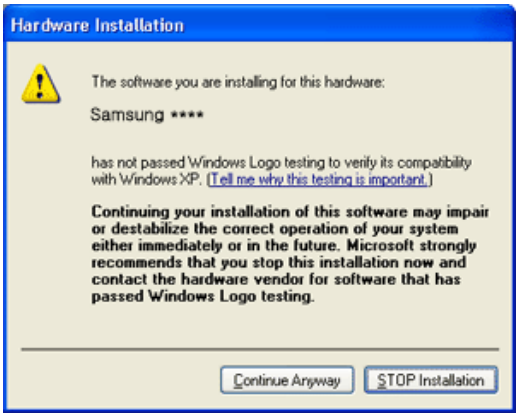
> **Nota**
>
> Alla richiesta da parte del sistema operativo di fornire il driver del monitor, inserire il CD-ROM accluso a questo monitor. L'installazione del driver differisce da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni relative al sistema operativo utilizzato.
>
> Preparare un disco vergine e scaricare il file del driver dal sito Internet qui indicato.
> **Sito Internet:**
>
> http://www.samsung.com/ (Internazionale)

Installazione del Driver del monitor (Automatica)

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "Windows".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, quindi fare clic su "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway" (Continuare?). Quindi fare clic su "OK" (Sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Nota

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

http://www.samsung.com/

Installazione del Driver del monitor (Manuale)

Sistema operativo Microsoft® Windows Vista™

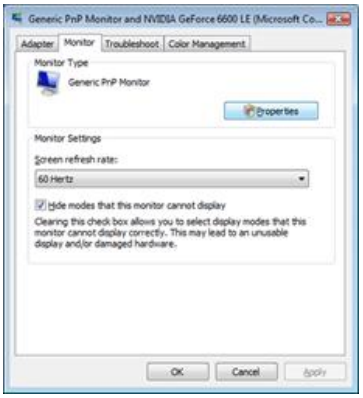
1. Inserire il CD di installazione manuale nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su (Start) quindi su "Control Panel" (Pannello di controllo). Quindi, fare doppio clic su "Appearance and Personalization" (Aspetto e personalizzazione).

3. Fare clic su "Personalization" (Personalizzazione) quindi su "Display Settings" (Impostazioni schermo).

4. Fare clic su "Advanced Settings..." (Impostazioni avanzate…).

5. Fare clic su "Properties" (Proprietà) nella scheda "Monitor". Se il pulsante "Properties" (Proprietà) è disattivato, significa che la configurazione del monitor è completa. Il monitor può essere utilizzato così com'è.

   Se viene visualizzato il messaggio "Windows needs..." (Per continuare è necessario…) come mostrato nella figura sottostante, fare clic su "Continue" (Continua).

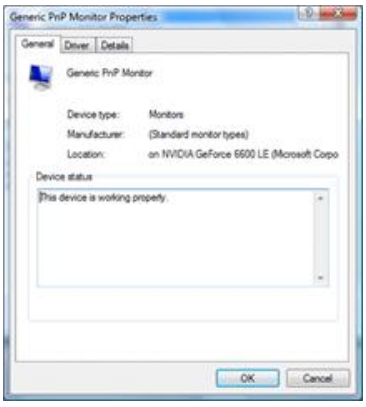

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

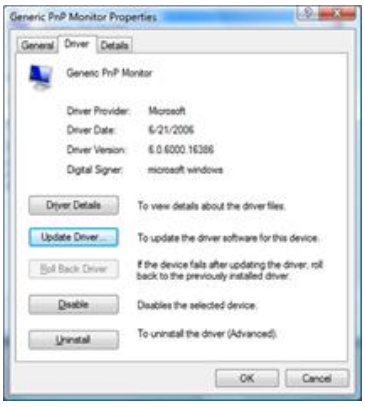
Nota

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

6. Fare clic su "Update Driver..." (Aggiorna driver...) nella scheda "Driver".



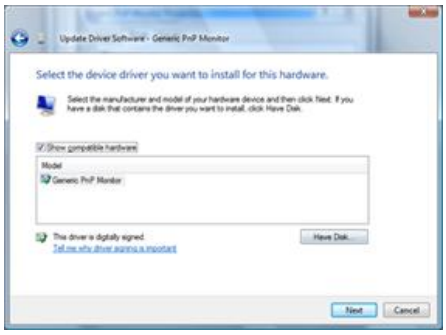


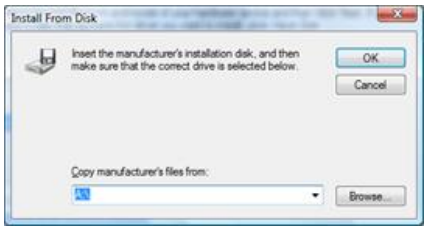
7. Spuntare la casella di controllo "Browse my computer for driver software" (Cerca il software del driver nel computer) e fare clic su "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Scegli manualmente da un elenco di driver di dispositivo nel computer).

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Cancel

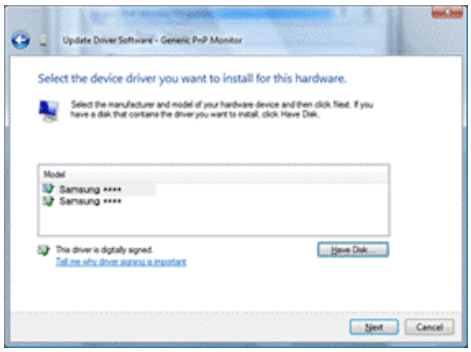
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8. Fare clic su "Have Disk..." (Disco driver...) e selezionare la cartella (per esempio, D:\Drive) in cui è situato il file di impostazione del driver, e fare clic su "OK".

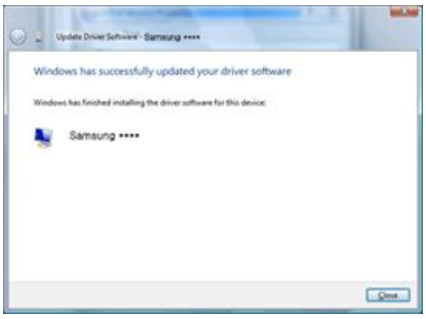

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

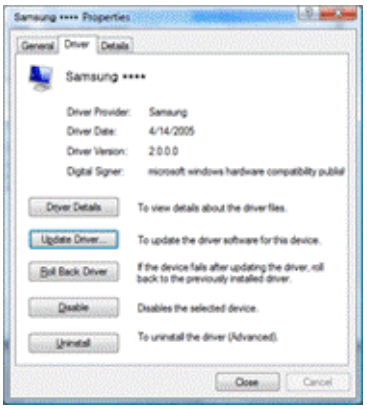

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

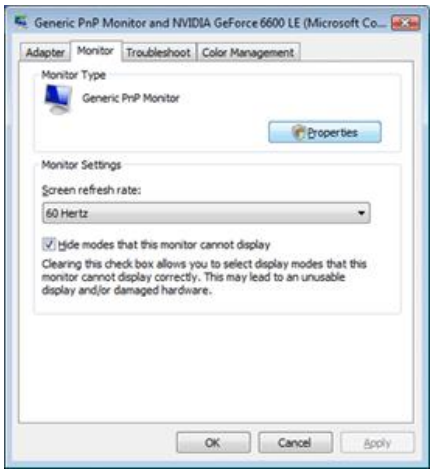
9. Selezionare il modello che corrisponde al proprio monitor dall'elenco disponibile, e fare clic su "Next" (Avanti).

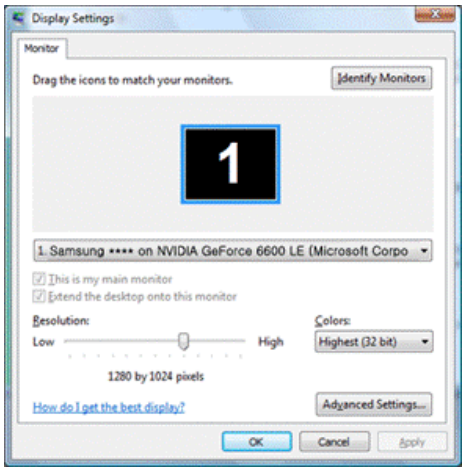


10. Fare clic su "Close" (Chiudi) → "Close" (Chiudi) → "OK" → "OK" nelle schermate successive.



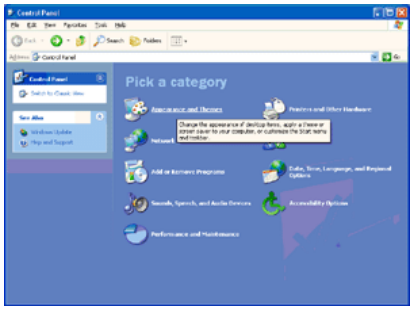



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

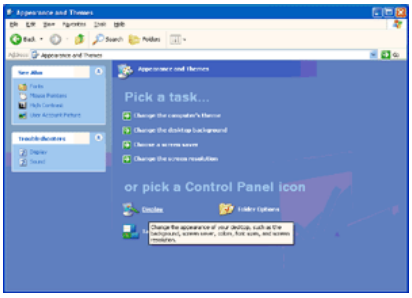


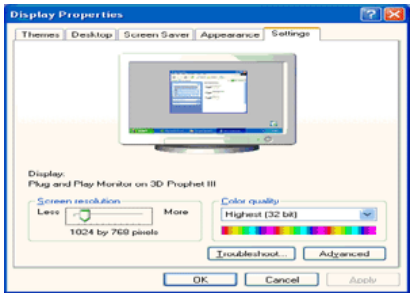
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "Start" → "Control Panel" (Pannello di controllo) quindi sull'icona "Appearance and Themes" (Aspetto e temi).

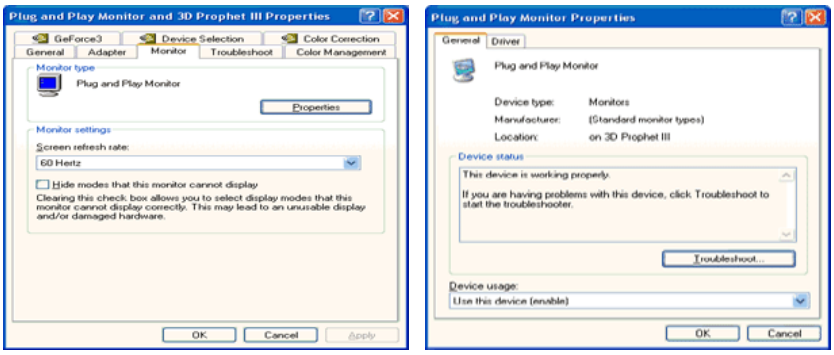


3. Fare clic sull'icona "Display" (Schermo) e selezionare la scheda "Settings" (Impostazioni) quindi su "Advanced..." (Avanzate...).

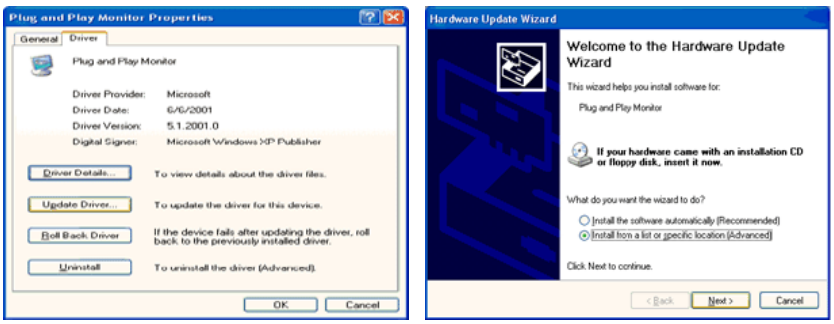




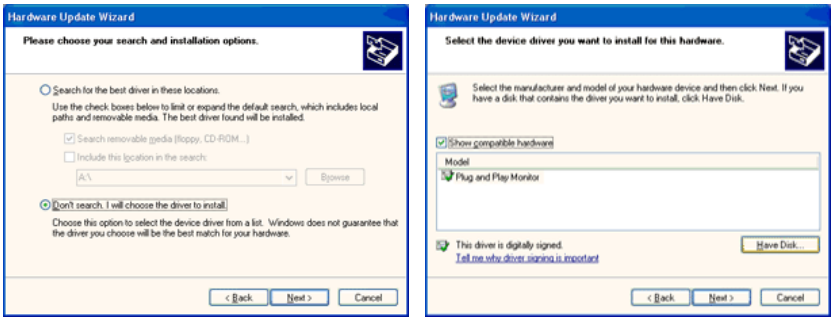
4. Fare clic su "Properties" (Proprietà) nella scheda "Monitor" e selezionare "Driver".



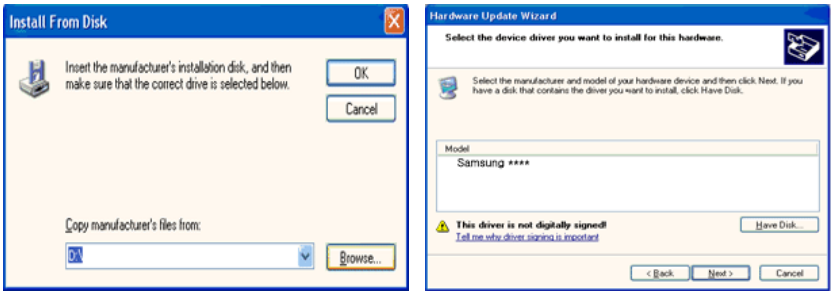
5. Fare clic su "Update Driver..." (Aggiorna driver...) e selezionare "Install from a list or..." (Installa da un elenco o...) quindi fare clic su "Next" (Avanti).


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

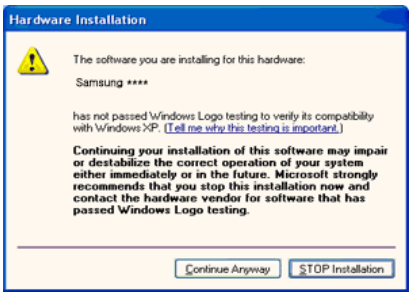
6. Selezionare "Don't search, I will..." (Non effettuare la ricerca. La scelta...) quindi fare clic su "Next" (Avanti) e poi su "Have disk" (Disco driver).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic su "Browse" (Sfoglia), scegliere A:(D:\Driver), selezionare dall'elenco il modello del monitor in uso e fare clic su "Next" (Avanti).


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
A:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway" (Continuare?). Fare clic su "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

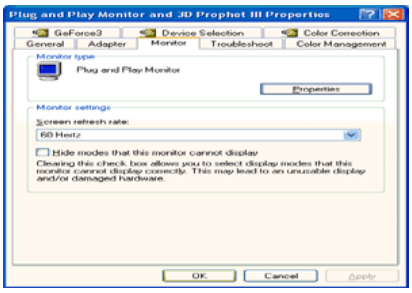
Nota

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

http://www.samsung.com/

9. Fare clic su "Close" (Chiudi) quindi su "OK".



10. L'installazione del Driver del monitor è terminata.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Quando sul monitor viene visualizzato il messaggio "Digital Signature Not Found" (Firma digitale non trovata), seguire la procedura sottostante.

1. Scegliere "OK" nella finestra "Insert disk" (Inserire il disco).
2. Fare clic su "Browse" (Sfoglia) nella finestra "File Needed" (File necessario).
3. Selezionare A:(D:\Driver) quindi fare clic su "Open" (Apri) e poi su "OK".

Come eseguire l'installazione

1. Fare clic su "Start", "Setting" (Impostazioni), "Control Panel" (Pannello di controllo).

2. Fare doppio clic sull'icona "Display" (Schermo).
3. Selezionare la scheda "Settings" (Impostazioni) e fare clic su "Advanced Properties" Proprietà avanzate).
4. Selezionare "Monitor".

   Caso 1: Se il tasto "Properties" (Proprietà) non è attivo, significa che il monitor è correttamente configurato. Interrompere l'installazione

   Caso 2: Se il tasto "Properties" (Proprietà) è attivo, fare clic su "Properties" (Proprietà) e seguire i passaggi successivi.
5. Fare clic su "Driver", quindi su "Update Driver..." (Aggiorna driver...) e poi su "Next" (Avanti).
6. Selezionare "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico) quindi fare clic su "Next" (Avanti) e poi su "Have disk" (Disco driver).
7. Fare clic su "Browse" (Sfoglia) quindi selezionare A:(D:\Driver).
8. Fare clic su "Open" (Apri) quindi su "OK".
9. Selezionare il modello del monitor e fare clic su "Next" (Avanti) quindi di nuovo su "Next" (Avanti).
10. Fare clic su "Finish" (Fine) e su "Close" (Chiudi).

    Se viene visualizzato il messaggio "Digital Signature Not Found" (Firma digitale non trovata) fare clic su "Yes"(Sì). Fare clic su "Finish" (Fine) e su "Close" (Chiudi).

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millenium

1. Fare clic su "Start", "Setting" (Impostazioni), "Control Panel" (Pannello di controllo).
2. Fare doppio clic sull'icona "Display" (Schermo).
3. Selezionare la scheda "Settings" (Impostazioni) e fare clic su "Advanced Properties" Proprietà avanzate).
4. Selezionare la scheda "Monitor".
5. Fare clic su "Change" (Cambia) nell'area "Monitor Type" (Tipo di schermo).
6. Selezionare "Specify the location of the driver" (Specificare il percorso del driver).
7. Selezionare "Display a list of all the driver in a specific location..." (Visualizza un elenco dei driver disponibili) quindi fare clic su "Next" (Avanti).
8. Fare clic su "Have Disk" (Disco driver).
9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic su "OK".
10. Selezionare "Show all devices" (Mostra tutte le periferiche) e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al proprio computer, quindi fare clic su "OK".
11. Continuare scegliendo "Close" (Chiudi) e fare clic su "OK" finché si chiude la finestra di dialogo Proprietà dello schermo.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "Start", "Settings" (Impostazioni), "Control Panel" (Pannello di controllo), quindi fare doppio clic sull'icona "Display" (Schermo).
2. Nella finestra Display Registration Information (Informazioni registrazione schermo), fare clic sulla scheda Impostazioni quindi su "All Display Modes" (Tutte le modalità di visualizzazione).
3. Selezionare una modalità da usare (Risoluzione, Numero di colori e Frequenza verticale) quindi fare clic su "OK".
4. Fare clic su "Apply" (Applica) se lo schermo funziona correttamente dopo aver fatto clic su "Test". Se lo schermo risulta disturbato, scegliere una modalità diversa (risoluzione, colori o frequenza inferiori).

Nota

Se in All Display Modes (Tutte le modalità di visualizzazione) non appare alcuna modalità, selezionare la risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento a quanto indicato in Modalità di timing predefinite della guida dell'utente.

Linux Sistema Operativo

Per eseguire X-Window, è necessario usare il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione di sistema.

1. Pemere "Enter" (Invio)" nella prima e nella seconda schermata dopo l'esecuzione del file X86Config.
2. Nella terza schermata è possibile impostare il mouse.
3. Impostare un mouse per il computer in uso.
4. Nella schermata successiva è possibile impostare una tastiera.
5. Impostare una tastiera per il computer in uso.
6. Nella schermata successiva è possibile impostare il monitor.
7. Innanzitutto, impostare la frequenza orizzontale del monitor in uso. (E' possibile inserire direttamente la frequenza.)
8. Impostare una frequenza verticale del monitor in uso. (E' possibile inserire direttamente la frequenza.)
9. Digitare il modello del monitor. Questa informazione non influenzerà l'esecuzione corrente di X-Window.
10. La procedura di impostazione del monitor è stata completata. Una volta completata l'impostazione dell'hardware eseguire X-Window.

Regolazione del monitor

Funzioni dirette

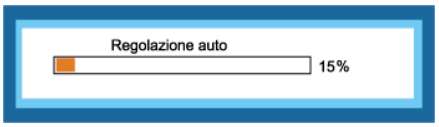
Nota

- Il LED del monitor si accende per 10 secondi
- Premere il tasto MENU quattro volte di seguito per uscire dal menu OSD

AUTO(Disponibile solo in modalità Analogico)

Nel caso sullo schermo non appaiano menu OSD , premere il tasto "▼" per eseguire la funzione AUTO; verrà visualizzata la schermata auto adjustment come mostrato nella videata animata al centro.

Regolazione auto consente al monitor di adattarsi automaticamente al segnale Analog in ingresso.

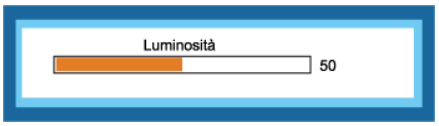


Se Regolazione auto non funziona correttamente, premere nuovamente il tasto '▼' per regolare l'immagine con più precisione.

Se si modifica la risoluzione nel pannello di controllo, la funzione Auto verrà eseguita automaticamente.

Luminosità

Se il menu OSD non è visibile a schermo, premere "▲" per eseguire la funzione Luminosità.



Attivazione/Disattivazione della sorgente

In modalità risparmio energetico, il LED dell'alimentazione lampeggia in modo continuo; nel menu Checksignal, premere i tasti "▲/▼" per eseguire la funzione **Sorgente**.

Funzione OSD

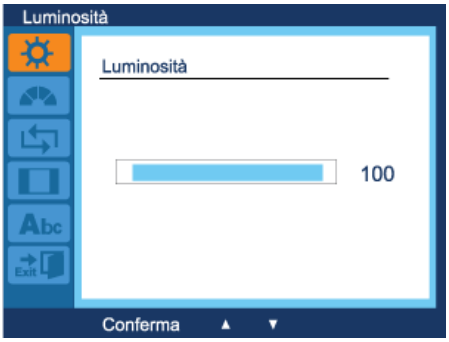
Luminosità						
MagicBright	Personalizzato	PC book	Note- book	Internet	Film	Contrasto Dinamico
Sorgente	Analogico	USB				

Dim. Immagine	Auto	Wide
Lingua	• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe	
Esci.		

Luminosità

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

E' possibile utilizzare i menu a video per regolare la luminosità in base alle preferenze dell'utente.



MENU → MENU → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

MagicBright è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta guardando. Attualmente sono disponibili cinque diverse modalità: **Personalizzato**, **PC Notebook**, **Internet**, **Film** e **Contrasto Dinamico**. Ogni modalità ha il proprio valore di luminosità predefinito.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Personalizzato**

  Sebbene i valori siano stati accuratamente scelti dai nostri ingegneri, tali impostazioni potrebbero non risultare confortevoli per le preferenze dell'utente.

  In questo caso, regolare la luminosità utilizzando il menu OSD.

- **PC Notebook**

  Utilizzato per la connessione a uno schermo notebook.

- **Internet**

  Per lavorare con un insieme di immagini di testo e grafiche.

- **Film**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un DVD o un Video CD.

- **Contrasto Dinamico**

  Contrasto Dinamico rileva automaticamente la distribuzione del segnle visivo di ingresso per creare un contrasto ottimale.

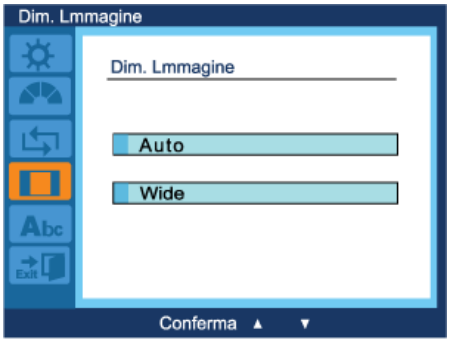
Sorgente

Selezionare il segnale video tra Analogico e USB.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

Dim. Immagine

E' possibile cambiare la dimensione dello schermo visualizzato sul monitor.



Nota

- I segnali non riportati nella tabella delle modalità standard non sono supportati.
- Se il formato wide è la risoluzione ottimale del monitor impostata sul proprio PC, questa funzione non viene eseguita.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Auto**
- **Wide**

- **Auto** - Lo schermo viene visualizzato secondo il formato di visualizzazione dei segnali di ingresso.
- **Wide** - Viene visualizzato uno schermo pieno indipendentemente dal formato dei segnali di ingresso.

Lingua

E' possibile selezionare una lingua tra le nove disponibili.

Nota

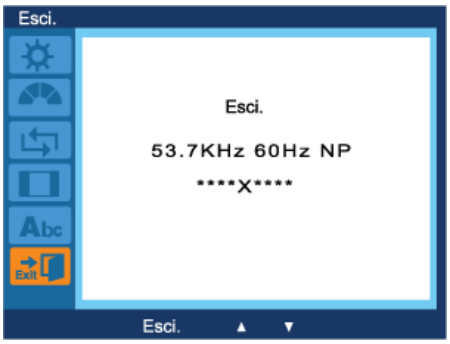
La lingua selezionata riguarda solo la lingua del menu OSD. Non modifica in alcun modo l'impostazione del computer.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Esci.

Eseguire questa funzione per chiudere il menu OSD.



MENU → ▲ , ▼ → MENU

Risoluzione dei problemi

Verifica funzione test automatico

Nota

Lo schermo dispone di una funzione di test automatico che consente di controllare se lo schermo funziona correttamente.

Verifica funzione test automatico

1. Accendere sia il computer sia il monitor.
2. Scollegare il cavo video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

   Se il monitor funziona correttamente, nell'immagine sottostante viene visualizzata una casella.

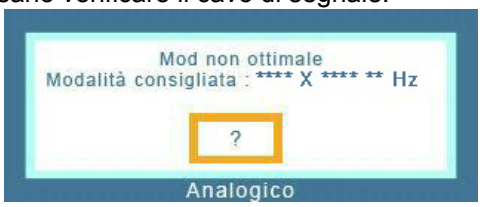
   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere lo schermo e ricollegare il cavo video; quindi, accendere il computer e lo schermo.

Se dopo questa procedura sullo schermo non appare ancora nulla, verificare il controller del video e il computer; *lo schermo funziona correttamente.*

Messaggio di avvertenza

Se qualcosa non dovesse funzionare correttamente nel segnale di ingresso, sullo schermo comparirà un messaggio oppure lo schermo diventerà nero, nonostante il LED dell'indicatore di accensione sia acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori dalla gamma di scansione o che è necessario verificare il cavo di segnale.



Ambiente

Il luogo e la posizione del monitor può influenzare la qualità di visione così come altre caratteristiche del monitor.

Nel caso vi siano degli altoparlanti sub woofer nei pressi del monitor, scollegare e spostare il woofer in un altro ambiente.

Spostare qualsiasi dispositivo elettronico quali radio, ventole, orologi e telefoni che si trovino nel raggio di un metro dal monitor.

Suggerimenti utili

Lo schermo ricrea i segnali video ricevuti dal computer. Perciò, se il computer o la scheda video non funzionano in modo adeguato, il display LCD potrebbe visualizzare una schermata vuota, avere colori poco intensi, presentare disturbi, non supportare la modalità video, ecc… In questo caso, verificare per prima cosa l'origine del problema, quindi contattare il Centro assistenza o il proprio rivenditore.

Giudicare le condizioni operative del monitor

Se sullo schermo non viene visualizzata alcuna immagine o compare il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz", scollegare il cavo dal computer lasciando il monitor acceso.

Se sullo schermo viene visualizzato un messaggio oppure lo schermo diventa bianco, significa che il monitor funziona regolarmente.

In questo caso, controllare il computer alla ricerca di eventuali malfunzionamenti.

Lista di controllo

Nota

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

Non appaiono immagini sullo schermo. Non riesco ad accendere il monitor.

Q: Il cavo di alimentazione è collegato correttamente?

A: Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato e alimentato.

Q: Sullo schermo è visibile "**Control cavo segnale**"?

A: (Collegato mediante il cavo D-sub)

Controllare la connessione del cavo di segnale.

Q: Se il monitor è acceso, riavviare il computer per vedere la schermata iniziale (login).

A: Se viene visualizzata la schermata iniziale (login), avviare il computer in una delle modalità disponibili (modalità sicura per Windows ME/XP/2000) quindi cambiare la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Se non viene visualizzata la schermata iniziale (login), contattare il Centro di Assistenza o il vostro rivenditore.

Q: Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz"?

A: Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale della scheda video supera la frequenza e la risoluzione massima che lo schermo è in grado di gestire correttamente.

A: Regolare la frequenza e la risoluzione massima impostando un valore che lo schermo è in grado di gestire correttamente.

A: Se il valore supera SXGA o 75 Hz, sullo schermo verrà visualizzato il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz". Impostando un

valore maggiore di 85 Hz, il monitor non funzionerà correttamente e sullo schermo comparirà per un minuto il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz" .

Nel minuto in cui viene visualizzato il messaggio, modificare la modalità impostando quella consigliata.

(il messaggio verrà visualizzato nuovamente riavviando il sistema).

Q: Non appare alcuna immagine sullo schermo. L'indicatore di alimentazione sul monitor lampeggia a intervalli di 1 secondo?

A: Il monitor è in modalità Risparmio di energia.

A: Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.

A: Se viene visualizzato un messaggio (n) (errore) quando il monitor è collegato, verificare se il monitor è impostato su Analogico/USB. Premere il tasto MENU , quindi attivare la funzione **Source** per attivare/disattivare la **Source**. Se il menu OSD non è visibile a schermo, premere " ▲/▼ per attivare/disattivare la **Source**.

Lo schermo è in bianco e nero oppure visualizza strani colori.

Q: Lo schermo visualizza solo un colore come se lo si guardasse attraverso un foglio di cellophane?

A: Controllare la connessione del cavo di segnale.

A: Assicurarsi che la scheda video sia completamente inserita nell'alloggiamento.

Q: I colori dello schermo appaiono strani dopo avere eseguito un programma o a causa di un conflitto tra applicazioni?

A: Riavviare il computer.

Q: La scheda video è impostata correttamente?

A: Impostare la scheda video come indicato nel manuale della scheda video.

Lo schermo ha iniziato improvvisamente a diventare instabile.

Q: E' stata modificata la risoluzione o la frequenza del monitor?

A: Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Q: Lo schermo può non essere bilanciato a causa del ciclo dei segnali della scheda video.

Lo schermo è fuori fuoco o l'OSD non può essere modificato.

Q: E' stata modificata la risoluzione o la frequenza del monitor?

A: Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Il LED lampeggia ma non viene visualizzata alcuna immagine sullo schermo.

Q: La frequenza è stata impostata correttamente in Visualizza ora nel menu?

A: Regolare la frequenza correttamente consultando il manuale della scheda video e le Modalità di timing predefinite.

(la frequenza massima per la risoluzione può variare in base al prodotto).

Sullo schermo sono visualizzati solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo aver modificato la scheda video.

Q: I colori di Windows sono stati impostati correttamente?

A: Windows XP :

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000 :

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

Q: La scheda video è impostata correttamente?

A: Impostare la scheda video come indicato nel manuale della scheda video.

Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata).

Q: Il driver del monitor è stato installato?

A: Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

Q: Vedere il manuale della scheda video per vedere se la funzione Plug & Play (VESA DDC) è supportata.

A: Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

Verificare le seguenti voci in caso di problemi con il monitor.

Verificare che il cavo di alimentazione e i cavi video siano correttamente collegati al computer.

Verificare se il computer emette 3 suoni all'avviamento.

(in questo caso, richiedere assistenza per la scheda madre del computer).

Se è stata installata una nuova scheda video o è stato assemblato il PC, verificare di aver installato il driver del monitor e l'adattatore (video).

Verificare che la velocità di scansione del monitor sia impostata su un valore compreso tra 50 Hz ~ 75 Hz(LD190/LD190G)/56 Hz ~ 61 Hz(LD220/LD220G).

(non superare i 75 Hz(LD190/LD190G) /61 Hz(LD220/LD220G) se usato alla massima risoluzione).

In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda video, avviare il computer in modalità Sicura, rimuovere la scheda video in "Control Panel (Pannello di controllo) → System (Sistema) → Device Administrator (Gestione periferiche)" quindi riavviare il computer per reinstallare il driver della scheda video.

Nota

Se il problema si verifica regolarmente, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

Domande e risposte

Q: Come posso modificare la frequenza?

A: La frequenza può essere modificata riconfigurando la scheda video.

A: Si noti che il supporto della scheda video può variare in base alla versione del driver utilizzata. (per informazioni, consultare il manuale del computer o della scheda video).

Q: Come posso modificare la risoluzione?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

* Contattare il produttore della scheda video per maggiori informazioni.

Q: Come posso impostare la funzione Power Saving?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (Fare riferimento al manuale di Windows o del computer.)

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (Fare riferimento al manuale di Windows o del computer.)

Q: Come posso pulire il telaio e il pannello dell'LCD?

A: Scollegare il cavo di alimentazione, quindi pulire lo schermo con un panno soffice utilizzando una soluzione detergente o semplice acqua.

Non graffiare il telaio e non lasciarvi tracce di detergente. Non far penetrare acqua nel monitor.

Q: Come posso clonare o ampliare la modalità schermo?

A: Aprire la finestra “Display Properties” (Proprietà - Schermo) e selezionare la scheda “Settings” (Impostazioni).

Per ulteriori informazioni sulla modalità di configurazione delle impostazioni, fare clic qui.

Nota

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

Specifiche

Generale

Generale	
Nome modello	SyncMaster LD190

Pannello LCD	
Pannello	18,5 poll (47 cm)
Area di visualizzazione	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)
Passo pixel	0,3 mm (O) x 0,3 mm (V)

Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	50 ~ 75 Hz

Colori visualizzati

16,7M

Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1360 x 768 a 60 Hz
Risoluzione massima	1360 x 768 a 60 Hz

Segnale di ingresso, terminato

RGB Analogico, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

O/V sync separato, Composito, SOG

Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V)

Massimo clock dei pixel

89 MHz (Analogico, USB)

Alimentazione

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cavo di segnale

Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile
Connettore interfaccia USB, scollegabile

Dimensioni (L x A x P) / Peso (Piedistallo semplice)

450,2 X 295,8 X 72,0 mm (con piedistallo) / 4,7 kg

Caratteristiche ambientali	
Funzionamento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa

Caratteristiche ambientali

Immagazzinamento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa

Capacità Plug and Play

Questo monitor può essere installato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. L'integrazione tra il monitor e il computer consentirà di ottenere le migliori condizioni operative e di impostazione del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor sarà automatica, senza che l'utente possa selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 3.133.440.

Nota

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Apparecchiatura di Classe B (apparecchiatura per uso residenziale)

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali. (Un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A.)

PowerSaver

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video standard VESA DPM. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

Stato	Funzionamento normale	Modalità risparmio energetico	Spegnimento (pulsante di accensione) EPA/ENERGY 2000
Indicatore di alimentazione	On	Lampeggiante	Off
Consumo di energia	20 watt	Analogico: meno di 1 watt USB: meno di 1 watt	Inferiore a 1 watt

Questo monitor è conforme agli standard EPA ENERGY STAR® e ENERGY 2000 se usato con un computer dotato di funzione VESA DPM.

Come partner ENERGY STAR®, SAMSUNG ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® sul risparmio energetico.

Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale alle seguenti Modalità di timing predefinite, lo schermo verrà regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi nonostante il LED di alimentazione sia acceso. Vedere il manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per la scansione di una linea che collega il bordo sinistro al bordo destro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale al Ciclo orizzontale viene denominato Frequenza orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come una lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere l'immagine molte volte per visualizzarla. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

Generale

Generale	
Nome modello	SyncMaster LD190G

Pannello LCD	
Pannello	18,5 poll (47 cm)
Area di visualizzazione	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)
Passo pixel	0,3 mm (O) x 0,3 mm (V)

Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	50 ~ 75 Hz

Colori visualizzati

16,7M

Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1360 x 768 a 60 Hz
Risoluzione massima	1360 x 768 a 60 Hz

Segnale di ingresso, terminato

RGB Analogico, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

O/V sync separato, Composito, SOG

Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V)

Massimo clock dei pixel

89 MHz (Analogico, USB)

Alimentazione

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cavo di segnale

Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile
Connettore interfaccia USB, scollegabile

Dimensioni (L x A x P) / Peso (Piedistallo semplice)

450,2 X 295,8 X 72,0 mm (con piedistallo) / 4,7 kg

Caratteristiche ambientali	
Funzionamento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
Immagazzinamento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Caratteristiche ambientali

Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa

Capacità Plug and Play

Questo monitor può essere installato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. L'integrazione tra il monitor e il computer consentirà di ottenere le migliori condizioni operative e di impostazione del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor sarà automatica, senza che l'utente possa selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 3.133.440.

Nota

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Apparecchiatura di Classe B (apparecchiatura per uso residenziale)

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali. (Un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A.)

PowerSaver

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video standard VESA DPM. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

Stato	Funzionamento normale	Modalità risparmio energetico	Spegnimento (pulsante di accensione) EPA/ENERGY 2000
Indicatore di alimentazione	On	Lampeggiante	Off
Consumo di energia	20 watt	Analogico: meno di 1 watt USB: meno di 1 watt	Inferiore a 1 watt

Questo monitor è conforme agli standard EPA ENERGY STAR® e ENERGY 2000 se usato con un computer dotato di funzione VESA DPM.

Come partner ENERGY STAR®, SAMSUNG ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® sul risparmio energetico.

Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale alle seguenti Modalità di timing predefinite, lo schermo verrà regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi nonostante il LED di alimentazione sia acceso. Vedere il manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per la scansione di una linea che collega il bordo sinistro al bordo destro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale al Ciclo orizzontale viene denominato Frequenza orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come una lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere l'immagine molte volte per visualizzarla. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

Generale

Generale	
Nome modello	SyncMaster LD220

Pannello LCD	
Pannello	21,5 pollici (54 cm)
Area di visualizzazione	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)
Passo pixel	0,248 mm (O) x 0,248 mm (V)

Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 75 kHz
Verticale	56 ~ 61 Hz

Colori visualizzati

16,7M

Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1920 x 1080 a 60 Hz
Risoluzione massima	1920 x 1080 a 60 Hz

Segnale di ingresso, terminato

RGB Analogico, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

O/V sync separato, Composito, SOG

Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V)

Massimo clock dei pixel

164 MHz (Analogico, USB)

Alimentazione

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cavo di segnale

Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile

Connettore interfaccia USB, scollegabile

Dimensioni (L x A x P) / Peso (Piedistallo semplice)

594,0 X 405,0 X 123,0 mm (con piedistallo) / 5,7 kg

Caratteristiche ambientali	
Funzionamento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
Immagazzinamento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Caratteristiche ambientali

Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa

Capacità Plug and Play

Questo monitor può essere installato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. L'integrazione tra il monitor e il computer consentirà di ottenere le migliori condizioni operative e di impostazione del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor sarà automatica, senza che l'utente possa selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 6.220.800.

Nota

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Apparecchiatura di Classe B (apparecchiatura per uso residenziale)

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali. (Un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A.)

PowerSaver

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video standard VESA DPM. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

Stato	Funzionamento normale	Modalità risparmio energetico	Spegnimento (pulsante di accensione) EPA/ENERGY 2000
Indicatore di alimentazione	On	Lampeggiante	Off
Consumo di energia	40 watt	Analogico: meno di 1,2 watt USB: meno di 1,2 watt	Inferiore a 1,2 watt

Questo monitor è conforme agli standard EPA ENERGY STAR® e ENERGY 2000 se usato con un computer dotato di funzione VESA DPM.

Come partner ENERGY STAR®, SAMSUNG ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® sul risparmio energetico.

Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale alle seguenti Modalità di timing predefinite, lo schermo verrà regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi nonostante il LED di alimentazione sia acceso. Vedere il manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per la scansione di una linea che collega il bordo sinistro al bordo destro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale al Ciclo orizzontale viene denominato Frequenza orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come una lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere l'immagine molte volte per visualizzarla. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

Generale

Generale	
Nome modello	SyncMaster LD220G

Pannello LCD	
Pannello	21,5 pollici (54 cm)

Pannello LCD

Area di visualizzazione	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)
Passo pixel	0,248 mm (O) x 0,248 mm (V)

Sincronizzazione

Orizzontale	30 ~ 75 kHz
Verticale	56 ~ 61 Hz

Colori visualizzati

16,7M

Risoluzione

Risoluzione ottimale	1920 x 1080 a 60 Hz
Risoluzione massima	1920 x 1080 a 60 Hz

Segnale di ingresso, terminato

RGB Analogico, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

O/V sync separato, Composito, SOG

Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V)

Massimo clock dei pixel

164 MHz (Analogico, USB)

Alimentazione

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cavo di segnale

Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile

Connettore interfaccia USB, scollegabile

Dimensioni (L x A x P) / Peso (Piedistallo semplice)

594,0 X 405,0 X 123,0 mm (con piedistallo) / 5,7 kg

Caratteristiche ambientali

Funzionamento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
Immagazzinamento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa

Capacità Plug and Play

Questo monitor può essere installato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. L'integrazione tra il monitor e il computer consentirà di ottenere le migliori condizioni operative e di impostazione del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'in-

Capacità Plug and Play

stallazione del monitor sarà automatica, senza che l'utente possa selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 6.220.800.

Nota

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Apparecchiatura di Classe B (apparecchiatura per uso residenziale)

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali. (Un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A.)

PowerSaver

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video standard VESA DPM. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

Stato	Funzionamento normale	Modalità risparmio energetico	Spegnimento (pulsante di accensione) EPA/ENERGY 2000
Indicatore di alimentazione	On	Lampeggiante	Off
Consumo di energia	40 watt	Analogico: meno di 1,2 watt USB: meno di 1,2 watt	Inferiore a 1,2 watt

Questo monitor è conforme agli standard EPA ENERGY STAR® e ENERGY 2000 se usato con un computer dotato di funzione VESA DPM.

Come partner ENERGY STAR®, SAMSUNG ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® sul risparmio energetico.

Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale alle seguenti Modalità di timing predefinite, lo schermo verrà regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi nonostante il LED di alimentazione sia acceso. Vedere il manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per la scansione di una linea che collega il bordo sinistro al bordo destro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale al Ciclo orizzontale viene denominato Frequenza orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come una lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere l'immagine molte volte per visualizzarla. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

Informazioni

Per una migliore visualizzazione

Per ottenere la migliore qualità dell'immagine, regolare la risoluzione del computer e la velocità di iniezione dello schermo (velocità di aggiornamento) come descritto di seguito. Se non viene fornita la migliore qualità delle immagini per un TFT-LCD è possibile che si ottenga una qualità visiva non perfetta.

- Risoluzione: 1360 x 768(1920 x 1080)
- Frequenza verticale (velocità di aggiornamento): 60 Hz

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

- Ad esempio, il numero di sottopixel del TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 3.133.440 (6.220.800).

Durante la pulizia del monitor e del telaio, applicare su un panno morbido una piccola quantità di detergente. Pulire delicatamente l'area dello schermo LCD.

Se si applica una forza eccessiva, è possibile che compaia una macchia.

Se non si è soddisfatti della qualità delle immagini, è possibile migliorare la qualità eseguendo la funzione "**Auto Adjustment**" nella schermata che appare premendo il tasto Auto.

Quando si visualizza un'immagine statica per un lungo periodo di tempo, possono apparire immagini residue o sfuocate.

Se è necessario lasciare lo schermo incustodito e acceso per un lungo periodo di tempo, attivare la modalità di risparmio energetico oppure impostare un salvaschermo con immagini in movimento.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Image Retention Free)

Nei monitor e nei TV LCD si può verificare il fenomeno delle immagini residue passando da una pagina all'altra, particolarmente dopo la riproduzione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo.

Questa guida serve a dimostrare il corretto uso dei prodotti LCD per prevenire tale fenomeno.

Garanzia

La garanzia non copre eventuali danni causati dalle immagini residue.

La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

Cosa sono le immagini residue?

Durante il normale funzionamenti di un pannello LCD, la ritenzione dei pixel delle immagini non si verifica. Tuttavia, visualizzando una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, si può verificare una leggera differenza di accumulo di cariche

elettrostatiche tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Ciò può causare un accumulo di cristalli liquidi in alcune zone dello schermo. L'immagine precedentemente visualizzata viene quindi trattenuta anche visualizzando una nuova immagine. Tutti i monitor, compresi i monitor LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Questo non è un difetto del prodotto.

Seguire i suggerimenti indicati sotto per prevenire la formazione di immagini residue sul monitor LCD.

Spegnere, impostare uno Screen Saver (salvaschermo) oppure la modalità di Risparmio energetico

Es)

- Spegnere il monitor in caso di visualizzazione di una immagine fissa.
  - Spegnere il monitor per 4 ore ogni 20 di utilizzo
  - Spegnere il monitor per 2 ore ogni 12 di utilizzo
- Usare uno Screen Saver (salvaschermo) laddove possibile
  - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver (salvaschermo) a un unico colore o una immagine in movimento.
- Impostare lo spegnimento del monitor mediante le Impostazioni di risparmio energetico del PC.

Suggerimenti per applicazioni specifiche

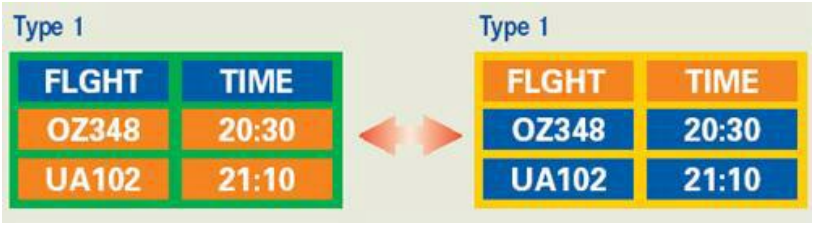
Es) Aeroporti, stazioni, borse valori, banche e sistemi di sorveglianza. Si consiglia di seguire le indicazioni fornite di seguito:

Visualizzare le informazioni unitamente al Logo o a un ciclo di immagini in movimento.

Es) Ciclo: Visualizzare le informazioni per 1 ora seguite da un Logo o una immagine in movimento per 1 minuto.

Cambiare periodicamente il colore delle informazioni (usare due colori diversi).

Es) Alternare i colori delle informazioni tra 2 colori ogni 30 minuti.



Evitare una combinazione di caratteri e un colore di sfondo con una elevata differenza di luminosità.

Evitare l'uso di colori grigi, che possono facilmente provocare immagini residue.

- Evitare: Colori con una elevata differenza di luminosità (bianco e nero, grigio)

  Es)

- Impostazioni consigliate: Colori chiari con minima differenza di luminosità
  - Cambiare il colore dei caratteri e dello sfondo ogni 30 minuti

    Es)

  - Ogni 30 minuti, sostituire un movimento ai caratteri.

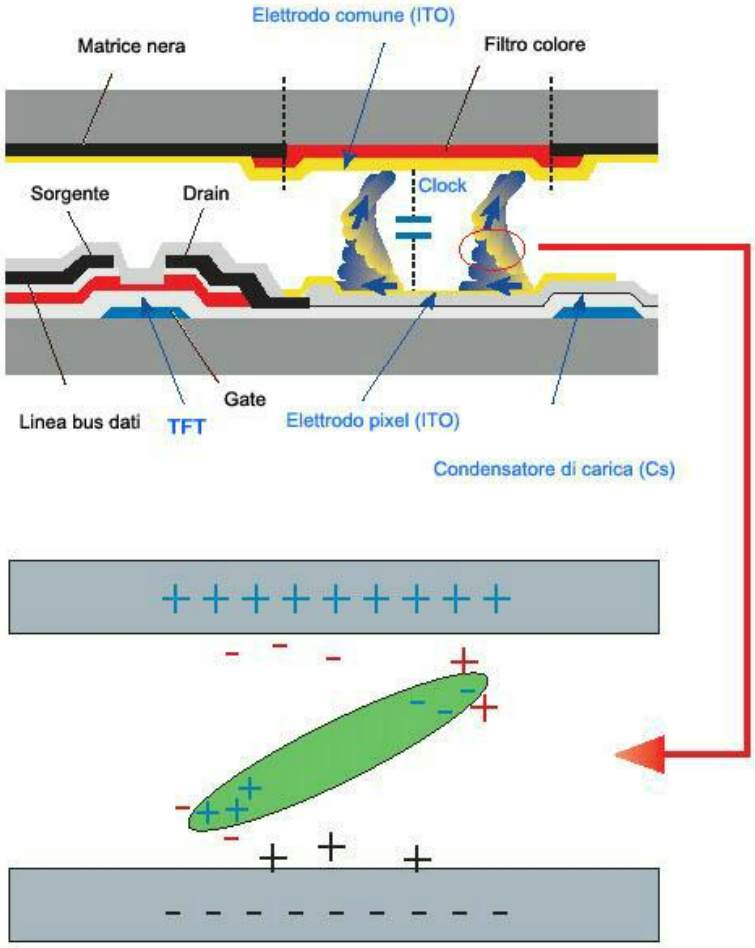
    Es)

Il metodo migliore per proteggere il monitor dai fenomeni delle immagini residue è quello di impostare il PC o il sistema per eseguire una funzione Screen Saver (salvaschermo) durante l'inutilizzo.

La ritenzione delle immagini può non avere luogo se il pannello LCD viene utilizzato in condizioni operative normali.

Le condizioni normali consistono in una alternanza continua di figure visualizzate a video. Quando sul pannello LCD viene visualizzata per un lungo periodo di tempo (oltre 12 ore) una immagine fissa, potrebbe verificarsi una leggera differenza nella tensione tra gli elettrodi che agiscono sul cristallo liquido all'interno di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col tempo provocando una inclinazione del cristallo. In tal caso, è possibile che sullo schermo si noti l'immagine precedente a quella visualizzata.

Per prevenire questo fenomeno, è necessario diminuire la differenza di tensione accumulatasi.



Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui difetti dei pixel

Appendice

Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

Nota

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

Europe

		(Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites ' SAMSUNG '(€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864)(€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	

	CIS	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
	1-800-3000-8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Termini

Dimensione punto	L'immagine su un monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot Pitch' (Dimensione punto). Unità: mm
Frequenza verticale	Per poter ricreare una immagine sullo schermo e visualizzarla, lo schermo deve essere ricomposto diverse volte al

secondo. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Refresh Rate (Velocità di aggiornamento). Unità: Hz

Esempio: Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, questa viene denominata 60 Hz.

Frequenza orizzontale	Il tempo necessario per eseguire la scansione di una linea che collega orizzontalmente il bordo destro al bordo sinistro dello schermo viene chiamato Ciclo Orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo Orizzontale viene chiamato Frequenza Orizzontale. Unità: kHz
Metodi Interlacciato e Non interlacciato	La visualizzazione in sequenza di linee orizzontali dall'alto verso il basso viene chiamata metodo Non interlacciato mentre la visualizzazione prima delle linee dispari poi delle linee pari viene denominato Metodo interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato nella maggior parte dei monitor per garantire una immagine nitida. Il Metodo interlacciato è uguale al metodo utilizzato nei televisori.
Plug & Play	Questa funzione fornisce la migliore qualità di visualizzazione permettendo lo scambio automatico di informazioni tra computer e monitor. Questo monitor segue lo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.
Risoluzione	Il numero di punti orizzontali e verticali utilizzati per comporre l'immagine a schermo viene chiamato "risoluzione". Questo numero indica il livello di accuratezza della visualizzazione. Una risoluzione elevata consente di eseguire più compiti, in quanto possono essere visualizzate a schermo più informazioni sull'immagine. Esempio: Se la risoluzinoe è di 1360 x 768 (1920 x 1080), ciò significa che lo schermo è composto da 1360 (1920) punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 (1080) linee verticali (risoluzione verticale).

Corretto smaltimento

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni rela-

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

tive alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Autorità

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione scritta di Samsung Electronics Co., Ltd..

Samsung Electronics Co., Ltd. non è responsabile per eventuali errori contenuti in questo documento né per danni accidentali o consequenziali dovuti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Samsung è un marchio registrato di Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation; VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome e il logo ENERGY STAR® sono marchi registrati di U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Come partner ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza energetica. Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.